北川政夫*: 東亜植物断想録 (15)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae Orientalis (15)

124) イブキボウフウとその新変種 イブキボウフウの学名は拙著 "Synoptical review of Umbelliferae from Japan, Korea & Manchuria" (1960) 中で *Libanotis ugoensis* (Koidzumi) Kitagawa f. *japonica* (Boissieu) Kitagawa として整理して置いた。しかし，済州島に産する *Libanotis coreana* (Wolff) Kitagawa 即ちタンナボウフウの標本を仔細に観察すると，日本産のものと本質的には何等異る所がなく，唯全体が矮小になっているに過ぎない。一体に済州島に生育する植物にはこうした矮形のものが多く，この様な生態的変異を一々取上げて分類学上の標識とすることは余り好ましくないので，この両者を合一する事にした。種名としては *Libanotis coreana* の基本名 *Seseli coreanum* Wolff の方が *Seseli ugoensis* Koidzumi より前に命名されたものであるから，これを採り，ハマノイブキボウフウを逆にその品種としてここに取扱う。

次に日本本州の南アルプスを中心とした海抜 1900–2600 m の高山帯には，茎が普通のものより低いが太くて剛直であり，葉は広大，繖形花序は大形で，特に主茎に頂生する花序が最も大きく，しかも最初に開花する為結実も早く，その繖梗は多数で 20～40 個あり，又側枝は一般に単一で再分枝しない傾向があり主茎より長く超出する一変形が見られる。生殖器官は普通のものと全く同じであるから，別種とするより変種と見なす方がよいと考え，var. *alpicola* Kitagawa と命名して発表する。和名は山崎敬氏がタカネボウフウと命じているので，これを採用したい。

Libanotis coreana (Wolff) Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **51**: 657 (1937): in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**: 22 (1960).

Seseli Libanotis (Linnaeus) Koch var. *japonicum* Boissieu in Bull. Soc. Bot. France **56**: 354 (in nota) (1909).

Seseli coreanum Wolff in Fedde, Repert. **21**: 241 (1925).

Seseli Libanotis Koch subsp. *japonicum* (Boissieu) Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. 4, **6**: 94 (1952): Enum. Sperm. Jap. **3**: 322 (1954).

Libanotis ugoensis (Koidzumi) Kitagawa f. *japonica* (Boissieu) Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**: 23 (1960).

Nom. Jap. Ibuki-bôfû, Hosoba-no-ibukibôfû, Koba-no-ibukibôfû, Tanna-bôfû.

Distr. Japonia & Korea (Isl. Quelpaert).

* 横浜国立大学学芸学部生物学教室. Institute of Biology, Faculty of Liberal Arts, Yokohama National University, Kamakura.

f. **ugoensis** (Koidzumi) Kitagawa, comb. et stat. nov.

Seseli ugoense Koidzumi in Muramatsu, Fl. Akit. 5 (1932): in Act. Phytotax. Geobot. **1**: 25 (1932).

Libanotis ugoensis (Koidzumi) Kitagawa, l.c. 658 (1937): l.c. 23 (1960).

Seseli Libanotis Koch subsp. *japonicum* Hara f. *ugoense* (Koidzumi) Hara, Enum. Sperm. Jap. **3**: 323 (1954).

Nom. Jap. Hama-no-ibukibôfû. Distr. Japonia.

var. **alpicola** Kitagawa, var. nov.

A typo differt caule humiliore sed stricti robustique, ramis vulgo simplicibus elongatis saepissime caule longioribus, foliis majoribus, umbella terminale praecipue magna ad 40-radiata ad 10 cm in diametr.

Radix longe conico-cylindrica crassa ligescens simplex vel ramosa dilute fuscescens. Caulis solitarius strictus quam typo vulgo humilior sed rigidus crassus angulato-costatus vulgo glaber vel albo-villosus sub umbella densius villosulus laete viridis sine umbella 8–67 cm. altus basi ad 1 cm in diametr. basi nervis petiolis reliquis vetustis rigidis fibrosis stramineis dense obtectus, ramis elongatis strictis vulgo simplicibus ita non ramulosis patentibus saepe quam caulis exsertis. Folia majora tenuiter harbacea inferiora longe petiolata superiora breviter vaginato-petiolata; petioli striati parce villosuli—glabri inferne vaginati ad 20 cm longi; lamina ambitu rhomboideo-ovata obovata vel elliptica inferiora ad 25 cm longa ad 14 cm lata superiora sursum minora profunde 4-pinnatipartita opaca utrinque fere concoloria utrinque ad nervos parce villosula margine integra elevato-marginata glabra; pinnae 2—8-juga sessiles vel breviter petiolulatae, segmentis ultimis numerosis linearibus—ovatis planis 1-nervatis apice mucronulato-acuminatis 0.8–1.5 mm latis integris. Umbella terminalis centralis maxima et praeflorens ad 10 cm in diametr., radiis ca 20–40 fere aequilongis costato-striatis ad costas internis puberulis sub anthesin 2–5 cm longis; umbellae laterales minores et radiis paucioribus. Phylla umbellarum pauca quam radii multo breviora vulgo subulata foliacea viridia vel purpurascentia 1-nervata ad nervos margineque puberula. Umbellulae sub anthesin 15 mm in diametr. multiflorae, radiis sub anthesin 3–7 mm longis rigidulis costatis ad costas puberulis; phylla circa 15 subulata vel lanceolata 1-nervata viridia radii aequantia vel saepe longiora glabra circa 1 cm longa. Flores saepe rubescens. Cetera ut typo.

Nom. Jap. Takane-bôfû (T. Yamazaki 1955).

Hab. Japonia: Prov. Sinano: in mote Sirouma-dake (T. Makino Aug. 1908);

ibidem (Y. Satake Sept. 14 1934—Typus in TI); in Usagi-dake in montibus Akaishi 2600 m (Yamazaki, Matsuda & Fujita Aug. 3 1954); in montibus Yatugatake (Ishida Aug. 1954); in salte Sanpuku 2600 m in montibus Akaisi (T. Ohba Aug. 23 1962): Prov. Ettyû: in glareosis montis Asahidake 2400 m (H. Kanai Aug. 3 1958): Prov. Kôzuke: in monte Sigekura-dake in montibus Tanigawadake (H. Kanai Aug. 4 1951).

Distr. Japonia (Honsyû in alp.).

Libanotis coreana (Wolff) Kitagawa is only a diminished form of *Libanotis ugoensis* (Koidzumi) Kitagawa f. *japonica* (Boissieu) Kitagawa growing in Isl. Quelpaert where almost every plants have the tendency to show dwarf and poor aspect. So, I think that such a variation may be a topographical and ecological one caused by the oceanic climate and has no important taxonomic value.

125) チョウセンカノツメソウに就て チョウセンカノツメソウは中井猛之進博士が *Pimpinella arguta* (Komarov) Nakai として「朝鮮植物」中に日本語で図解記述された北朝鮮産の植物である。この学名の由来を一寸記して見る。Komarov が "Flora Manshuriae III" (1907) で *Pimpinella calycina* Maximowicz var. *brachycarpa* Komarov を発表し，その付記中に中支産の *Pimpinella arguta* Diels (1900) に近似した鋸歯の尖った葉を有する個体を所々で採集したと書いて居り，東京大学に寄贈した北朝鮮産の標本に *Pimpinella calycina* Maximowicz var. *brachycarpa* Komarov f. *arguta* Komarov と手記してあるのが外ならぬ本種である。従って中井博士の *Pimpinella arguta* の名はこの Komarov の名をとって種名に上げたものである。勿論この植物は Diels の命名した *Pimpinella arguta* Diels とは関係のない別種であるから，私は *Spuriopimpinella Komarovi* Kitagawa の新名を用意したのである。それ故，本種についてはラテン語の記相文も発表されず，原標本の指定もされない儘放置されて来たので，今これを新たに正式に発表したいと思う。

Spuriopimpinella Komarovi Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **17**: 560 (1941): in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**: 32 (1960); Nakai, Syn. Sk. Kor. Fl. 89 (1952).

Pimpinella calycina Maximowicz var. *brachycarpa* Komarov f. *arguta* Komarov in sched.

Pimpinella arguta Nakai, Tyôsen-syokubutu **1**: 399 f. 501 (1914) cum descr. Jap. ita subnud. non Diels (1900).

Radix non crassa cylindrica fusca. Caulis solitarius erectus teres striatus inferne parcissime puberulus vel toto glaberrimus superne parce ramosus ad circa 1 m altus. Folia radicalia longe—longissime petiolata caulina longe—breviter petiolata; petioli glaberrimi gracillimi superiores toto vaginantes 0.4—

20 cm longi; vaginae breves oblongae—obvatae longitudinaliter nervoso-striatae margine anguste hyalinae virides. Lamina tenuiter herbacea viridis supra ad nervos puberula infra vix pallidior ad nervos puberula margine pubescenti-ciliolata ambitu late deltoidea 2—3-ternato-pinnatisecta ad 14 cm longa et 18 cm lata, segmentis ultimis oblongis—late ovatis apice acuminato-attenuatis basi truncatis—anguste cuneatis margine simpliciter grosse serratis vel saepius duplicato-serratis saepe oblique 2-sectis ad 8.5 cm longis ad 4.5 cm latis dentibus ovatis apice obtusis—acutis mucronulato-apiculatis. Umbella 6-14-radiata basi nuda vel rarissime phyllis 1—3 subulatis emittens, radiis inaequilongis gracilibus ad costas papilloso-villosulis sub anthesin ad 2.5 cm longis. Umbellulae multi-radiatae basi phyllis subulatis viridibus pluribus radiis brevioribus margine ciliolatis suffultae, radiis inaequilongis gracillimis ad costas papilloso-villosulis sub anthesin ad 7 mm longis. Calycis dentes anguste ovati acuti virides sed margine dilutiores ca. 0.5 mm longi. Petala alba ovalia fere orbicularia 1-nervata apice inflexa ad 1 mm longa 0.8 mm lata. Filamenta filiformia alba glabra ca 1.5 mm longa. Antherae ovales luteae 0.5 mm longae. Stylopodium rotundato-conicum laeve. Styli 2 filiformes 1.5 mm longi apice punctato-stigmatosi. Fructus immaturi tantum vidi ovato-ellipsoidei glabri.

Nom. Jap. Tyôsen-kanotumesô.

Hab. Korea: Flum. Jalu (V. Komarov Jul. 27 1897); Prov. Kan-hoku: in monte Kan-bô-hô (T. Nakai Jul. 19 1918 n. 7321); En-gan (M. Furumi Aug. 6 1917): Prov. Kan-nan: in monte Un-zen-rei (T. Nakai Aug. 16 1935 n. 15608—Neotypus in TI); in monte Sôden-rei (T. Nakai Jul. 11 1914): Prov. Hei-nan: in monte Rô-rin-zan (leg. ? Jul. 22 1916).

Distr. Korea bor.

126) センキュウの所属 センキュウは日本で薬用として栽培されて来たもので，原産地は支那と云われている。本種の子房は完全に成熟する能力がない。今迄 *Cnidium officinale* Makino の学名で呼ばれて来ているが，*Cnidium*属のものでは決してなく，その全形，半成熟の果実の形状等から考えて *Ligusticum* 属に入れるのが妥当であろう。1933 年に南満の熱河地区で発見された *Ligusticum jeholense* (Nakai et Kitagawa) Nakai et Kitagawa (ムレイセンキュウ) は偶然にもこのセンキュウと極めて酷似しており，唯花弁や総苞片の形状，小葉上面の毛の生え方等に多少の相違点が見られる。今の所別種として区別して置く。

Ligusticum officinale (Makino) Kitagawa, comb. nov.

Cnidium officinale Makino in Iinuma, Sômoku-dusetu ed. Makino **1**: 345 (1907):

in Bot. Mag. Tokyo **22**: 173 (1908); Matsumura, Ind. **2**-2: 433 (1912); Hisauchi in Journ. Jap. Bot. **23**: 94, fig. (1949); Hara, Enum. Spermat. Jap. **3**: 306 (1954).

Conioselinum sp. Yabe, Rev. Umbell. Jap. 72 (1902).

Nom. Jap. Sen-kyû.

Hab. Japonia (cult.). Distr. China (?).

This species offers a curious resemblance to *Ligusticum jeholense* (Nakai et Kitagawa) Nakai et Kitagawa of South Manchuria, but somewhat differs in the shape of petal and involucral bract. This is not indigenous to Japan but only cultivated for medical purposes and its accurate native place is unknown. In our field, their fruits can not attain full growth and only half-ripe.

127) Angelica Kawakamii Koidzumi に就て 本種は北海道利尻島に産する植物で，従来 *Angelica anomala* Lallemant (エゾノヨロイグサ) に包含され異名とされているが，葉の形状が可なり違うので後者の変種として扱ってもよいのではないかと思う。即ち，葉質がやや厚く，小葉は多数で細長く，先端は長く伸びて居り，全体小形で巾も狭い。和名のエゾノコヨロイグサは呼びづらいので新たにホソバノヨロイグサと名付ける。

Angelica anomala Lallemant in Ind. Sem. Hort. Petrop. **9**: 57 (1842): Suppl. 22 (1844): in Linnaea **18**: 168 & 220 (1844); Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. **5**: 2 (1960).

var. **Kawakamii** (Koidzumi) Kitagawa, stat. nov.

Angelica Kawakamii Koidzumi, Fl. Symb. Or.-Asiat. 45 (1930).

Angelica anomala (non Lallemant) Hiroe & Constance, Umbell. Jap. 131 (1958), pro parte; Kitagawa, l.c. (1960), ex parte.

Nom. Jap. Hosoba-no-yoroigusa (nov.), Ezono-ko-yoroigusa (Koidzumi).

Distr. Japonia (Hokkaidô).

128) 訂正四件 中井博士が 1913 年に発表された朝鮮産のネギ属の二新種即ち *Allium jaluanum* Nakai 及び *Allium ouensanense* Nakai は夫々 *Allium condensatum* Turczaninow (キバナラッキョウ), *Allium macrostemon* Bunge (チヨウセンノビル) の異名とすべきことが判った。前者は花序が未だ苞に包まれている未開花のものであり，後者は *Allium uratense* Franchet と同じく肉芽をもたぬ一形である。

私が以前 *Lonicera Ferdinandii* Franchet に当てた蟒島産のヒョウタンボクの一種は日本 (四国, 九州), 朝鮮に分布する *Lonicera Harai* Makino (ツシマヒョウタンボク) の誤りであったからここに訂正する。又熱河方面で採集しツリフネカラマツと鑑定したものは誤認で *Thalictrum Prczewalskii* Maximowicz であることを原寛氏が指摘しているので，この紙面で改めて置く。和名をトウツリフネカラマツと定める。満

洲では真のツリフネカラマツは東南部の森林地帯に見られる。

Allium condensatum Turczninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. **27**-2: 121 (1855).

Allium jaluanum Nakai in Bot. Mag. Tokyo **27**: 214 (1913)—syn. nov.

Nom. Jap. Kibana-rakkyô. Distr. Sibiria orient., Mongolia, Manshuria & Korea.

Allium macrostemon Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. **2**: 139 (1833).

Allium ouensanense Nakai in Bot. Mag. Tokyo **27**: 215 (1913)—syn. nov.

Nom. Jap. Tyôsen-nobiru. Distr. Ussuri, Manshuria, China & Korea.

Lonicera Harai Makino in Bot. Mag. Tokyo **28**: 123 (1914); Ohwi, Fl. Jap. 1107 (1953).

Lonicera Ferdinandii (non Franchet) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **9**: 115 (1933): Lineam. Fl. Mansh. 407 (1939).

Nom. Jap. Tusima-hyôtankobu, Noyama-hyôtanboku, Hokusi-hyôtanboku.

Distr. Japonia (Sikoku & Kyûsyû), Korea & Manshuria austr.

Thalictrum Prczewalskii Maximowicz in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. **23**: 305 (1877).

Thalictrum sparsiflorum (non Turczaninow) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **4**: 18 (1936): Lineam. Fl. Mansh. 228 (1939), pro parte.

Nom. Jap. Tô-turifune-karamatu (nov.). Distr. China bor. & Manshuria austr.

129) 満洲新発見植物 (2) Plants new to Manchurian flora (2)

長白山産 (Mt. Chanpaishan).

Carex eleusinoides Turczaninow ex Besser in Flora **18**: 26 (1834), nom. und.; Kunth, Enum. Pl. **2**: 407 (1837), cum descr.

Nom. Jap. Hime-azesuge. Distr. Regio Arct., Sibiria orient., Mongolia med., Manshuria, Korea sept., Kamtschatka & Japonia bor.

Carex ochrochlamys Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. B, **6**: 240 (1931).

Nom. Jap. Hime-hosuge. Distr. Manshuria orient. & Korea sept.

Carex siroumensis Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo **32**: 54 (1918).

Nom. Jap. Takane-narukosuge. Distr. Manshuria orient., Korea Sept. & Japonia media.

Juncus triglumis Linnaeus, Sp. Pl. 328 (1753).

Nom. Jap. Takanei, Sirouma-zekisyô. Distr. Regio arct., Europa, Kaukasus, Sibiria, Asia media, Himalaya, Manshuria, Kamtschatka, Korea, China & Japonia.

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Swartz, Sum. Veg. Scand, 32 (1814).
Satiryum Epipogium Linnaeus, Sp. Pl. 945 (1753).
Orchis aphylla F. W. Schmidt in Mayer, Samml. Phys. Aufs. **1**: 240 (1791).
Nom. Jap. Torakiti-ran. Distr. Europa, Kaukasus, Himalaya, Sibiria, Korea, Manshuria, Japonia, Sachalin, Ussuri & Kamtschatka.
ダフリア区 (Dahurian region).

Juncus Schischkinii Krylov & Sumn. in Animad. Herb. Univ. Tomsk. **7**: 30 f. 14 (1935); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 128 (1939).
Nom. Jap. Kôan-takanei (nov.). Distr. Sibiria, Mongolia & Manshuria.
本種は大興安嶺で発見された。
蒙古区 (Mongolian region).

Blysmus rufus (Hudson) Link, Hort. Berol. **1**: 278 (1827).
Schoenus rufus Hudson, Fl. Angl. 15 (1762).
Nom. Jap. Suge-modoki (nov.). Distr. Europa, Asia med., Sibiria & Manshuria.
満洲区 (Manchurian region).

Carex disperma Dewey in Amer. Journ. Sci. **8**: 226 t. 1 f. 3 (1825).
Nom. Jap. Hoso-suge, Kotubu-hososuge. Distr. Europa, Scandinavia, Manshuria, Japonia bor. & America bor.

Liparis Krameri Franchet et Savatier, Enum. Pl. Jap. **2**: 22 (nom.), 509 (cum descript.) (1877).
f. **viridis** Makino in Journ. Jap. Bot. **3**: 21 (1926).
Nom. Jap. Ao-jigabati-sô. Distr. Japonia & Manshuria.
本品種は長春に近い土們嶺の平地に生育している。

正　誤　**Errata**

頁 (Page)	行 (Line)	誤 (For)	正 (Read)
3	14	§ 187	§ 186
3	26	区刷	区別
22	14	乾爆	乾燥
25	4	*O. glauca*	*Q. glauca*
26	6	ratiato	radiato
60	17	分裂	5 裂
61	5	Centra	Cetera